

SERIE

EMD

BOMBAS DOSIFICADORAS ELECTROMAGNÉTICAS
ELECTROMAGNETIC METERING PUMPS



- **Doble escala de regulación/
*Double regulation scale***
- **Cabezal con doble esfera
(Doble válvula en succión e inyección)
Head with double sphere
(Double suction and injection valves)**

DOSIVAC

BOMBAS DOSIFICADORAS ELECTROMAGNÉTICAS - SERIE EMD

ELECTROMAGNETIC METERING PUMPS - EMD SERIE

Esta serie de bombas dosificadoras electromagnéticas compactas han sido especialmente concebidas y desarrolladas para satisfacer los requerimientos actuales de funcionalidad, economía de espacio y necesidad de lograr a bajo costo y mínimo mantenimiento la respuesta más adecuada en potabilización y tratamiento de agua en general.

These pumps are specially developed and designed to satisfy actual requirements of functionality, space saving and the achievement of the best response at low cost and minimum maintenance. They are generally applied in water potabilization and treatment.

CARACTERÍSTICAS

- 1- Alta resistencia química en todas sus partes en contacto con el fluido bombeado, (cabezal PVDF)
- 2- Accionamiento electromagnético de respuesta segura y alta eficiencia.
- 3- Regulación de caudal por frecuencia en forma digital con panel de LED (operable con la unidad en marcha) de fácil visualización.
- 4- Diafragma especialmente diseñado y fabricado en PTFE, altamente resistente.
- 5- Cabezal con doble válvula en succión e inyección.
- 6- Doble escala de regulación.

CHARACTERISTICS

- 1- High chemical resistance of the components in contact with the pumped fluid (PVDF head)
- 2- Electromagnetic system with high efficiency and safe answer.
- 3- Digital adjustment of pumping frequency (while the unit is running), with LED panel, and easily visible dial.
- 4- Diaphragm specially designed and produced with highly resistant PTFE.
- 5- Head with double check-valves in suction and discharge.
- 6- Double regulation scale.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

TECHNICAL SPECIFICATIONS

| MODELO MODEL | CAUDAL (a Presión Máxima) FLOW (at Maximun Pressure) | | PRESIÓN MAXIMA MAXIMUM PRESSURE | | CAUDAL A 3 kg/cm ² FLOW AT 43 PSI | | FRECUENCIA MÁXIMA MAXIMUM FREQUENCY | CONEXIONES MANGUERA CONNECTIONS TUBBING | PESO WEIGHT | |
|-----------------|---|------------|--|-------|---|------------|--|--|----------------|-------|
| | [l/h] | [US gal/h] | [Kg/cm ²] | [PSI] | [l/h] | [US gal/h] | [1/min] | ø [mm] | [Kg] | [lbs] |
| EMD 01515 | 1.5 | 0.40 | 15 | 213 | 4 | 1.06 | 180 | 6 x 4 | 1.5 | 3.3 |
| EMD 03210 | 3.2 | 0.85 | 10 | 142 | 5.5 | 1.45 | 180 | 6 x 4 | 1.5 | 3.3 |
| EMD 05075 | 5 | 1.32 | 7.5 | 107 | 7 | 1.85 | 180 | 6 x 4 | 1.5 | 3.3 |
| EMD 05010 | 5 | 1.32 | 10 | 142 | 7.5 | 1.98 | 180 | 6 x 4 | 1.9 | 4.2 |
| EMD 10005 | 10 | 2.64 | 5 | 71 | 12 | 3.17 | 180 | 6 x 4 | 1.9 | 4.2 |

• Materiales en contacto estándar:

Cabezal en PVDF, válvulas de vidrio, asientos en EPDM, diafragma en PTFE y, válvula de pie con filtro y válvula de punto de inyección en PP- Vidrio – EPMD.

• Materiales en contacto especiales (bajo pedido):

Cabezal en PVDF, válvulas de cerámica, asientos en Vitón, diafragma en PTFE y, válvula de pie con filtro y válvula de punto de inyección en PVDF- Cerámica- Vitón

• Alimentación monofásica :

110V/ 50Hz, 110V/ 60Hz, 220V/ 50Hz y 220V/ 60Hz

• Accesorios incluidos:

Válvula de pie, válvula de contrapresión y anti-sifón para punto de inyección, grifo de purga (incorporado al cabezal) y juego de mangueras de diámetro 4x6mm.

• Accesorios opcionales:

- Kit conector de manguera,
- Cabezales especiales con desgasado automático, consultar
- Conos para mangueras de diámetro 6x9mm.

• Standard Materials in contact:

PVDF head, glass valves, EPDM valve seats, PTFE diaphragm and Foot Valve with Strainer and Discharge Point Valve of PP-Glass - EPMD

• Special Materials in contact (under special requirement):

PVDF head, ceramic valves, EPDM valve seats, PTFE diaphragm and Foot Valve with Strainer and Discharge Point Valve of PVDF-Ceramic - Viton

• Single phase power supply :

110V/ 50Hz, 110V/ 60Hz, 220V/ 50Hz and 220V/ 60Hz

• Included accessories:

Foot valve with strainer, check- and non-siphon valve for discharge point, purge valve (incorporated in the head) and set of hoses diameter 4x6 mm

• Optional accessories :

- Hose connector kit
- Special self-venting heads (under request)
- Adjustment cones for 6x9 mm diameter hoses.



DOSIVAC

Diagonal 154 (Rivadavia) N° 5945 - B1657COX - Loma Hermosa (San Martín) - Buenos Aires - Argentina
Tel.: (54 11) 4769-1029 / 8666 - Fax: (54 11) 4841-0966 - e-mail: bombas@dosivac.com - www.dosivac.com

